



# **Universidad Autónoma del Estado de México**

## **Licenciatura en Cirujano Dentista**

**Programa de estudios de la unidad de aprendizaje:**

**Inmunología**



## I. Datos de identificación

Licenciatura **Cirujano Dentista**

Unidad de aprendizaje **Inmunología** Clave **L40009**

Carga académica

2	0	2	3
Horas teóricas	Horas prácticas	Total de horas	Créditos

Período escolar en que se ubica

1	2	<b>3</b>	4	5	6	7	8	9	10
---	---	----------	---	---	---	---	---	---	----

Seriación

UA Antecedente	UA Consecuente

### Tipo de Unidad de Aprendizaje

Curso	<input checked="" type="checkbox"/>	Curso-taller	<input type="checkbox"/>
Seminario	<input type="checkbox"/>	Taller	<input type="checkbox"/>
Laboratorio	<input type="checkbox"/>	Práctica profesional	<input type="checkbox"/>
Otro tipo (especificar)	<input type="text"/>		

### Modalidad educativa

Escolarizada. Sistema rígido	<input type="checkbox"/>	No escolarizada. Sistema virtual	<input type="checkbox"/>
Escolarizada. Sistema flexible	<input checked="" type="checkbox"/>	No escolarizada. Sistema a distancia	<input type="checkbox"/>
No escolarizada. Sistema abierto	<input type="checkbox"/>	Mixta (especificar)	<input type="text"/>

### Formación común

#### Unidad de Aprendizaje


### Formación equivalente

#### Unidad de Aprendizaje




## II. Presentación del programa

En la actualidad el papel de la Inmunología en las ciencias de la salud ha cobrado gran importancia, los avances técnicos científicos han permitido identificar la etiología de diversas enfermedades cuyo origen era desconocido, también ha permitido identificar los mecanismos por medio de los cuales el sistema MHC explica el carácter familiar de enfermedades sistémicas y bucales.

En la práctica odontológica, los conocimientos en inmunología han tomado también una relevante importancia, su estudio le proporciona al odontólogo elementos para el estudio semiológico del paciente y bases para la elaboración de un diagnóstico acertado.

Los conocimientos adquiridos, permiten al estudiante integrar los obtenidos en materias afines antecedentes y consecuentes, proporcionando herramientas para la comprensión del proceso salud enfermedad para proporcionar un tratamiento adecuado a los padecimientos de los pacientes.



### III. Ubicación de la unidad de aprendizaje en el mapa curricular

Núcleo de formación:	Básico
Área Curricular:	Ciencias Médico Biológicas
Carácter de la UA:	Obligatoria

### IV. Objetivos de la formación profesional

Objetivos del programa educativo:

Objetivos del núcleo de formación:

Objetivos del área curricular o disciplinaria:

### V. Objetivos de la unidad de aprendizaje

Dar a conocer como se integra el sistema inmunológico del organismo humano, los mecanismos del mismo que emplea el organismo en los procesos salud-enfermedad como respuesta de una alteración en los sistemas autorreguladores del mismo, apoyado en la descripción clínica patológica de la enfermedad, local o sistémica, que repercute en el aparato estomatognático.



## VI. Contenidos de la unidad de aprendizaje, y su organización

### **ESTRUCTURA DE LA UNIDAD DE APRENDIZAJE SECUENCIA DIDÁCTICA**

I. Generalidades de la inmunología	Historia de la inmunología, Filogenia y Ontogenia, Órganos Linfoides
II. Inmunidad y Resistencia no Específica	Inmunidad, Células de la Inmunidad, Fagocitosis
III. Antígenos	Antígenos
IV. Inmunidad Celular	Células del Sistema Inmune
V. Inmunidad Humoral	Inmunoglobulinas
VI. Complemento	Complemento
VII. Hipersensibilidad	Hipersensibilidad
VIII. Respuesta Inmune	Respuesta Inmune
IX. Complejo Mayor de Histocompatibilidad	Complejo Mayor de Histocompatibilidad
X. Inmunodeficiencia y Autoinmunidad	Inmunodeficiencia y Autoinmunidad
XI. Inmunología del Cáncer	Inmunología del Cáncer



## **BIBLIOGRAFÍA**

### **BASICA:**

Manual de Actividades de Apoyo a la Docencia de Inmunología; Academia de Inmunología de la Fac. de Odontología de la U.A.E.M

Inmunología de Memoria; Rojas Espinoza, 1ª o 2ª edición, Ed. Panamericana.

Inmunología Fundamentos; Ivan Roitt, 9ª edición, Ed. Panamericana.

Tratado de enfermedades autoinmunitarias; Lahita, Ed. Mc Graw Hill.

### **COMPLEMETARIA:**

Inmunología Básica y Clínica; Stites/Terr/Parslow, 9ª edición, Ed. Manual Moderno.

Inmunología Humana y Básica; Stites/Terr, Ed. Manual Moderno.

Inmunología Clínica; Chapel/Haeney, Ed. Manual Moderno.

Inmunología Celular y Molecular; ABBAS, 3ª edición, Ed. Interamericana.